

Изобретение относится к устройству электрохимической очистки сточной воды и может быть использовано в химической, газовой и нефтяной отраслях. Устройство включает корпус с патрубками для подачи исходной воды и отвода очищенной, с расположением в нем катода и анода, которые выполнены в виде цилиндрических труб, расположенных соосно друг другу с радиальным зазором, причем катод расположен во внутренней полости анода и выполнен из нескольких смежных цилиндрических обечаек, которые отделены друг от друга поперечными кольцевыми каналами, и на внешней поверхности каждой обечайки выполнены винтообразные каналы, а анод выполнен из двух полуцилиндрических электродов, которые расположены в трубе из диэлектрического материала.